

Table of Contents

EN - English	21
Documentation Notice	21
Overview.....	21
Specifications.....	21
Product Information.....	22
Warnings and Limitations of Use	22
Location of Safety and Compliance Labels.....	22
Voltage Warning.....	24
Laser Warning.....	25
Compliance	25
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes.....	25
ESD Caution	26
Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation.....	26
Potential for Radio and Television Interference	27
Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity	27
Safety Precautions.....	29
Location Precautions	30
Cleaning Precautions	31
Media Precautions.....	31
Codonics Virtua Medical Image Viewer.....	32
Medical and Patient Information	32
Disposal Requirements.....	32
European Disposal Requirements	32
Indications for Use.....	33
Additional Warnings.....	33

HU - magyar	207
Dokumentáció Értesítés	207
Áttekintés	207
Specifikációk	207
Termék Információ	208
Figyelmeztetések és Korlátozások nak,-nek Használat	208
Elhelyezkedés nak,-nek Biztonság és Megfelelés Címkék	209
Feszültség Figyelem	210
Lézer Figyelem	211
Megfelelés	211
Sorozatszám Szám, Konfiguráció, Dátum Kód, és Módosítás Kódok	211
ESD Vigyázat	212
Lehetséges mert Rádió Frekvencia Interferencia tovább Eszköz Művelet	212
Lehetséges mert Rádió és Televízió Interferencia	213
Tanácsadás Ami azt illeti Elektromágneses Kibocsátás és Immunitás	213
Biztonság Óvintézkedések	215
Elhelyezkedés Óvintézkedések	216
Tisztítás Óvintézkedések	217
Média Óvintézkedések	217
Codonics Virtua Orvosi Kép Néző	218
Orvosi és Beteg Információ	218

Ártalmatlanítás Követelmények	218
európai Ártalmatlanítás Követelmények.....	218
Jelzések mert Használat	219
További Figyelmeztetések	219

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

EN - English

Documentation Notice

Codonics Products are Class I products intended for use by Healthcare Professionals. Products packaging and labeling, including Graphic User Interface (GUI) for operation are Offered in English and meet MDR, Annex I, Chapter III, 23.4, taking account the training and the knowledge of the potential user.

*Web information, Key Specifications, Intended Use, User manual Appendix, Quick Start Guide & Setup IFU are available in simple translation Member State Languages; primary IFU are available in English

Overview

Virtua E and Virtua C are the perfect, economical, easy to use, image distribution accessories for any modality. Its compact design features an advanced processor for receiving and managing studies, a robotic disc recorder and printer, and a user-friendly web interface. A table-top touch screen is included with the Virtua E model only. The built-in printer produces brilliant, full-color disc labels that include patient demographics and the facility's address and logo for marketing. Customers can create their own custom labels or use Codonics disc label design service offered exclusively to our customers.

Specifications

Media Input: One 20-disc input bin

Media Output: One 25-disc output bin

Optical Drive: One CD/ DVD drives

Recordable Formats: CD-R, DVD-R

Label Print Technology: Inkjet

Print Resolution: Up to 4800 dpi

Ink Cartridge: One tri-color cartridge

User Interface:

15" LCD touch screen (Virtua E only)

Remote web browser access using Internet Explorer®

Performance: Up to 25 CDs per hour, 10 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Processor: Intel®Celeron®G3900

Data Storage: 40 GB

Interface: 10/100Base-T/Gigabit Ethernet (RJ-45)

Network Protocols:

DICOM Store SCP

DICOM query/retrieve (optional)

HTTP Web Server (for remote control and configuration)

Smart Drive: USB flash drive for storing configuration data

Power: Universal Input: 100-240VAC, 50/60 Hz, 175VA (rated power)

Dimensions: 10.5" (26.7 cm) H, 18.2" (46.2 cm) W, 21.7" (55.1 cm) L

Weight:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

Virtua C: 32 lbs. (14.6kg.)

Regulatory:

Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class B and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

Product Information

For technical assistance with the Virtua, call Codonics Technical Support at the following number:

Phone: +1.440.243.1198

Toll Free: 800.444.1198 (USA only)

Technical Support is available anytime. Technical Support is also available online via email and the Codonics web site:

Email: support@codonics.com

Web Site: www.codonics.com

General product information can also be requested by sending email to:

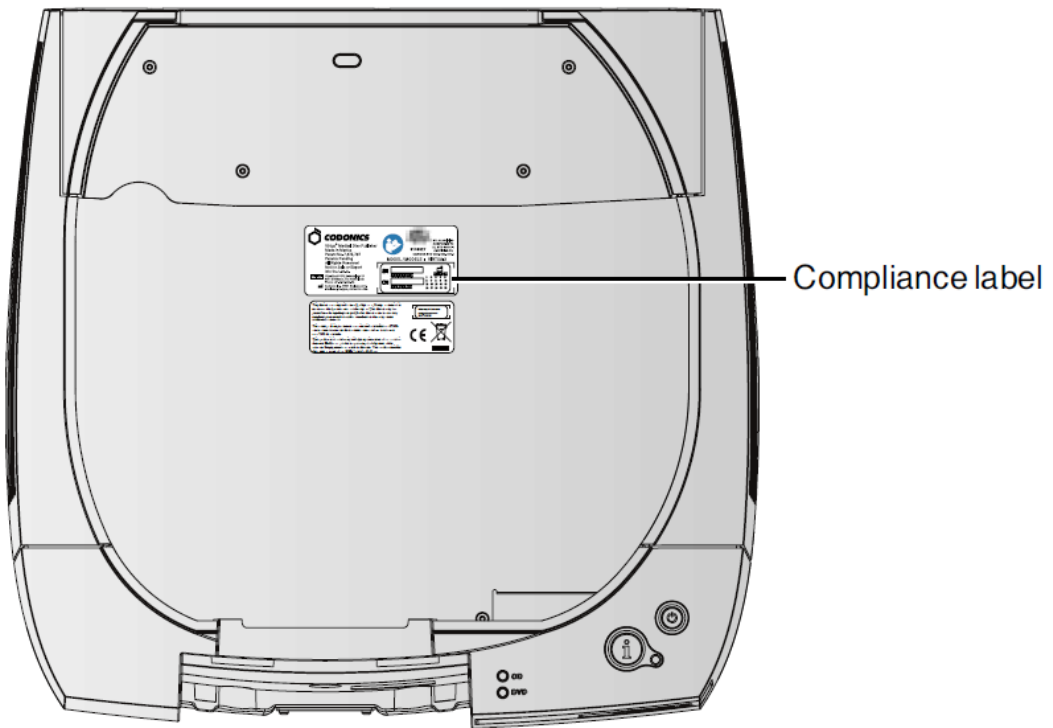
Email: info@codonics.com

Please include your postal mailing address and telephone number in the email message. Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

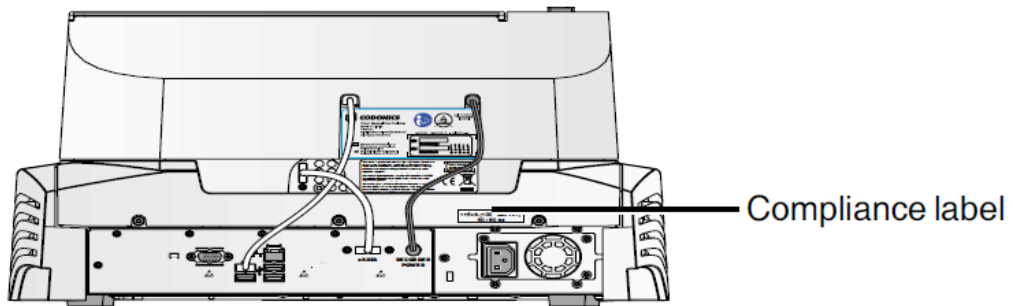
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

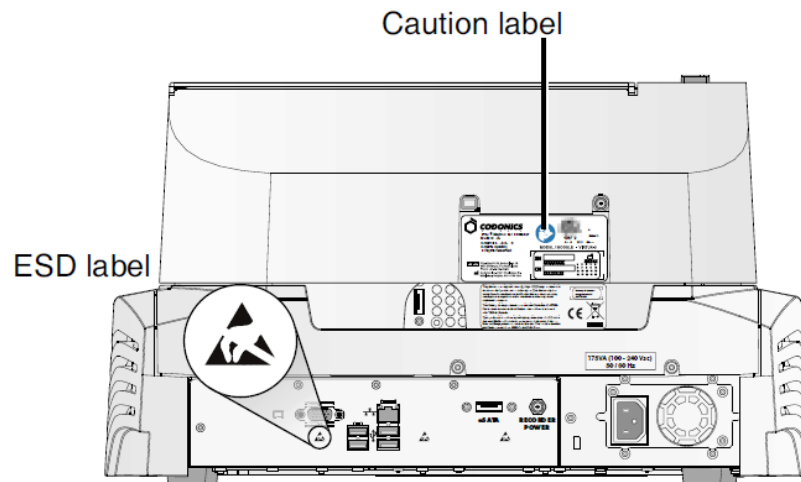
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



Location of compliance label at top of Controller



Location of compliance label at rear of Recorder



Location of ESD labels and caution safety labels

Voltage Warning

The exclamation point within an equilateral triangle and person reading a manual symbol are intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this device.



NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. REMOVAL OF LABELS, COVERS, OR ENCASUREMENT FASTENERS VOIDS THE WARRANTY.

WARNING Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer

THIS APPARATUS MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED.

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS IMAGER TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when this equipment is connected to an equivalent receptacle marked "Hospital Only" (that is, "Hospital Grade").

WARNING To avoid risk of electric shock, this equipment must only be connected to a supply mains with protective earth.

WARNING Do not touch a patient while also accessing Virtua internal components that are under the front cover.

EQUIPMENT IS NOT TO BE USED AS A COMPONENT OF A LIFE SUPPORT SYSTEM. Life support devices or systems are devices or systems that support or sustain life, and

whose failure to perform can be reasonably expected to result in a significant injury or death to a person. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness

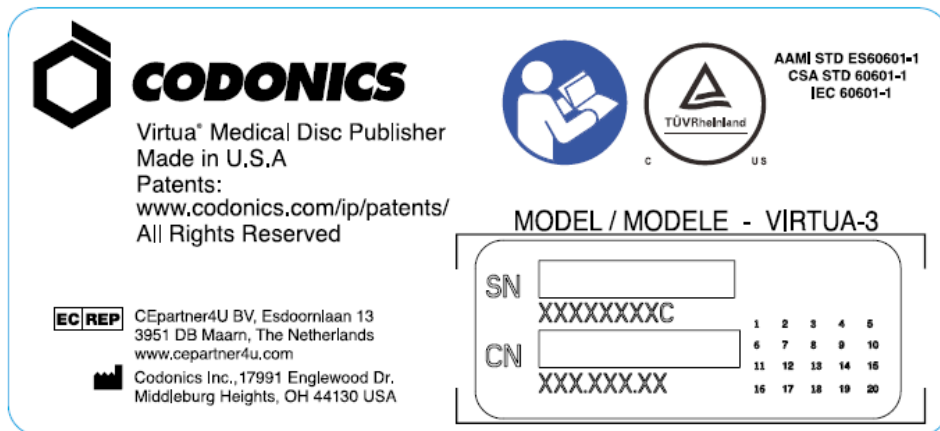
Laser Warning

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher contains a laser diode in the Recorder unit of a class higher than 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel. The following label appears inside your unit:

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1

Compliance

The Compliance label for the Virtua-E and Virtua-C models, which is affixed to the top of the Controller is shown below.



Compliance label for Virtua-C and Virtua-E models

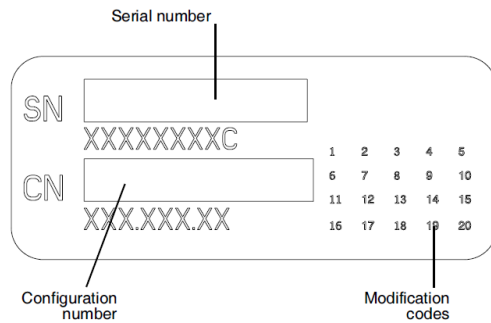
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

The serial number label includes the following information:

- The serial number (SN), which uniquely identifies the unit.
- The configuration number (CN), which details the build configuration.
- The modifications codes, which are to the right of the CN number and are a series of 20 numbers. When any of these numbers are blocked out, that identifies a modification that was made to the unit.

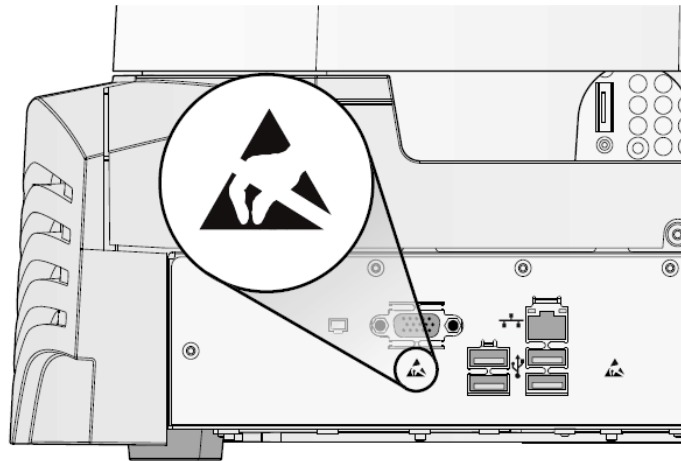
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



Serial number label

ESD Caution

Connections to other pieces of equipment are made at the rear of the Codonics Virtua E and Virtua C Medical Disc Publisher. These connectors are marked with a precautionary ESD warning symbol, as shown below. Do not touch any of the pins of these connectors. When making connections to the device, it is best done while the device is plugged in but not powered on. ESD may cause erratic behavior of the device when powered on. Should this occur, power to the device may have to be cycled. It is recommended that all staff involved in making connections to the device be aware of these ESD precautions.



ESD labels at rear of Controller

Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation

Both portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment, including Virtua E and Virtua C. Keep such RF communications equipment out of the immediate area.

Potential for Radio and Television Interference

Virtua E and Virtua C generate and uses radio frequency energy, and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. Do not change the Display refresh rate, which is set for 75 Hz. The device has been type tested and found to comply with Class B emission limits for a computing device in accordance with the specifications in Subpart J of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operating in a commercial environment. Operation of the equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user, at his own expense, will be required to take whatever measures may be appropriate to correct the interference. If your device does cause interference to radio or television reception, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna
- Relocate the device with respect to the receiver

If necessary, you should consult Codonics Technical Support or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

This product is in conformity with the protection requirements of EC Council directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. This product satisfies the Class B limits of EN55011. A declaration of conformity with the requirements of the Directive has been signed by the Director of Quality Assurance and Regulatory Affairs.

Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity

Suitable Environments:

- Virtua-C/E is intended for use in professional healthcare facility environments, including hospitals and medical clinics.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use near HF surgical equipment. If use near HF surgical equipment is desired, the user is responsible for verifying proper operation of the Virtua-C/E. If Virtua-C/E does not perform correctly in this environment, move the Virtua-C/E farther from the source of the electromagnetic disturbance.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use in emergency medical vehicles.

As a support device, Virtua-C/E does not provide essential performance.

WARNING Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally

WARNING Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic

emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

WARNING Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the Virtua, its cables, or accessories. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emissions Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
RF Emissions FCC Part 15	Class B
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class B
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U _T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U _T , 1 cycle AND 70% U _T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U _T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Safety Precautions

- Never connect this device to any outlet or power supply that has a voltage or frequency different than that specified and set on the rear of the device.
- When servicing the device, always power it off by pressing the System power button, then unplug the device.
- Damage to the power cord may cause fire or shock hazard. When unplugging the power cord, hold it by the plug only and remove the plug carefully.
- If the power cord needs to be replaced, replace it only with another Codonics power cord manufactured specifically for your power configuration.

- If the device is smoking or making unusual sounds, power off and unplug the device immediately.
- Do not insert foreign objects of any kind into the device; doing so can constitute a safety hazard and cause extensive damage.
- Do not place any liquid containers on the device. If, for some reason, liquid seeps into the device, power off the device and unplug the power cord from the source outlet. If used without corrective measures, the device may be damaged.
- Do not use the device near flammable gases.
- Connect only Codonics-approved devices.

Location Precautions

- The device's operating ambient temperature range is 15–30°C (59–86°F), with a relative humidity of 20%–80%.
- If the device is moved quickly from an extremely cold place to a warmer one, condensation is likely to form. Do not use the device if condensation has formed. Wait until the condensation has evaporated. You can speed up the evaporation time by moving the device to a drier location.
- Ventilation slots and holes are provided on the sides and rear of the device. Place the device on a level, stable surface and locate it at least 10 cm (4 in.) from walls to ensure proper ventilation.

WARNING: Adequate ventilation is required for proper operation of the device.
- Do not place device in a high humidity or high dust area. Airborne dirt particles can cause interference with the operation of the device. Avoid placing the device in areas where ventilation ducts, open doors, or frequent passers-by might expose the device and media to high levels of debris.
- Do not locate the device in hot-springs areas where hydrogen sulfide and acidic ions are likely to be generated.
- Do not locate the device where there are oily fumes and vapors.
- Do not locate the device in direct sunlight.
- Do not locate device near sources of high RF energy.
- Do not locate the device where it might be subject to jarring or vibrations, such as a table or desk in a high-traffic area. Jarring and vibrations can affect the recording and labeling of discs.

Cleaning Precautions

- Many plastic components are used in the device's construction. Coat flecking and deformation is likely to occur if the device is wiped with chemical dusters, benzene, thinners, insecticides, or other solvents. Rubber and PVC materials left in contact with the device for extended times will cause damage. Never use petroleum-based solutions or abrasive cleaners.
- To clean the device cover, first power off the device by pressing the System power button on the Controller front panel, then unplug the device. Clean the cover with a soft cloth slightly moistened with a mild soap and water solution. Allow the cover to completely dry before operating the device again.
- To clean the Display's touch screen, use a mild soap and water mixture. Always apply the soap and water mixture to a clean cloth or towel first and then clean the screen. Liquid applied directly to the Display could possibly leak inside the device and cause damage.
- Do not use alcohol. The touch screen can be damaged if cleaned with alcohol.

Media Precautions

- Discs with the word "reject" or a reject icon printed on the label have failed to record properly and should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Unwanted discs should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Only use Codonics-recommended discs to ensure compatibility with the recording and labeling system of the device. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended discs and suppliers.
- Only use Codonics-recommended ink cartridges to ensure proper operation of the device and proper labeling of the disc. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended ink cartridges and suppliers.
- Never refill ink cartridges as this can cause damage to the mechanism of the device and cause improper labeling of discs.
- Recorded discs should be stored in protective cases or sleeves when not in use to protect from scratches and contamination that can interfere with data retrieval and label legibility.
- Do not subject recorded discs to prolonged exposure to sunlight, ultraviolet light, or extreme heat as this can interfere with data retrieval and label legibility.

Codonics Virtua Medical Image Viewer

- The Codonics Virtua Medical Image Viewer is not intended for diagnostic use. The viewer is provided for reference use only as a post-diagnostic tool.
- Image quality can vary greatly from system to system based on the age, quality, and resolution of the display device (monitor or LCD display), graphics card, cabling, and ambient light conditions.

Medical and Patient Information

- Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.
- CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD or DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

Disposal Requirements

Disposal of this product and consumables shall be in accordance with all applicable laws and regulations in effect at the locality at the time of disposal. For additional information, refer to Appendix A of the User's Manual, Hazardous Material Information.

European Disposal Requirements

Codonics imagers and electronic accessory devices are not to be discarded or recycled; rather they are to be returned to the manufacturer. Contact Codonics directly or by the link provided for the latest information concerning:

- Identification of the country specific Importer/Distributor/Producer
- Product return and treatment of our electronic products

Manufacturer: Codonics Incorporated
17991 Englewood Drive
Middleburg Heights, OH 44130 USA
Phone: +1.440.243.1198
Fax: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics imagers and electronic accessory devices bearing the following symbol are subject to European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 2002/96/EC, amended by Directive 2003/108/EC. The EN 50419 symbol indicates separate collection and return required.



EN 50419 symbol

Indications for Use

Virtua Series devices are intended for digital medical image communication, processing, and storage. Functions include transfer, “viewing client on CD/DVD” provision, storage, archive, recording, and labeling of CD/DVD media. When configured, the ability to re-direct all or part of a radiographic study to Codonics Horizon Series Medical Hardcopy Dry Imagers (Pre-market notification K021054) or other approved 892.2040 medical hardcopy imager/printer is provided. Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

Additional Warnings

WARNING The shipping cartons are heavy. To avoid injury, use two people to unpack and position the components.

WARNING When removing the Controller or Recorder, hold under the front and rear of the device. Do not lift device by the foam packaging.

WARNING Before placing the Recorder on top of the Controller, make sure your fingers are not under the Recorder to avoid pinching them.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when the equipment is connected to an equivalent receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).

WARNING To avoid risk of electrical shock, this equipment must only be connected to a supply main with protective earth.

WARNING Before powering on the unit, make sure that the Recorder’s pick arm is not holding a disc. If it is, remove the disc.

WARNING Do not touch the copper area of the cartridge print head.

WARNING The SmartDrive must be inserted for the device to operate. If the SmartDrive is not inserted, the device can boot up but will not be able to process jobs.

WARNING If the SmartDrive is removed improperly while a study is being processed, file corruption could occur.

WARNING Discs that fail to record properly are either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING Deleting a job that is in-progress can result in a disc that is either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD and DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

WARNING Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.

WARNING Virtua E and Virtua C are medical devices that contains software validated for proper operation only as configured from Codonics. Loading external software such as anti-virus programs can result in unsafe or ineffective operation. Codonics strongly advises against modification of the device or software in any way

WARNING Always power off the device and disconnect the device's power cords before cleaning. Resume operation only after the surfaces are completely dry.

WARNING Run the Robotic Arm Calibration utility only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING Initiate a remote access connection to Codonics only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING System logs do not have the same user interface appearance and behavior as other screens. These logs should not be accessed unless requested by Codonics Technical Support personnel.

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

HU - magyar

Dokumentáció Értesítés

Codonics Termékek vannak Osztály én Termékek szándékolt mert használat által Egészségügy Szakemberek.

Termékek csomagolás és címkézés, beleértve Grafikus Felhasználó Felület (GUI) mert művelet vannak

Felajánlott ban ben angol és találkozik MDR, Melléklet ÉN, Fejezet III, 23.4, figyelembe számla a kiképzés és a tudás nak,-nek a lehetséges felhasználó.

* Web információ, Kulcs Specifikációk, Szándékolt Használat, Felhasználó kézikönyv Függelék, Gyors Rajt Útmutató & Beállít HA TE vannak elérhető ban ben egyszerű fordítás Tag Állapot Nyelvek; elsődleges HA TE vannak elérhető ban ben angol

Áttekintés

Virtua E és Virtua C vannak a tökéletes, gazdaságos, könnyen nak nek use, kép terjesztés kiegészítők mert Bármí modalitás. Az kompakt tervezés jellemzők an fejlett processzor mert fogadó és kezelése tanulmányok, a robotikus lemez felvevő és nyomtató, és a felhasználóbarát web felület. A asztallap érintés képernyő van beleértve val vel a Virtua E modell csak. A beépített nyomtató termel ragyogó, teljes szín lemez címkék hogy tartalmazza beteg demográfiai adatok és a létesítmények cím és logó mert marketing. Ügyfelek tud terem azok saját egyedi címkék vagy használat Codonics lemez címke tervezés szolgáltatás felajánlott kizárólagosan to a mi ügyfelek.

Specifikációk

Média Bemenet: Egy 20 korong bemenet kuka

Média Kimenet: Egy 25 lemezes Kimenet kuka

Optikai Hajtás: Egy CD/ DVD hajt

Rögzíthető Formátumok: CD-R, DVD-R

Címke Nyomtatás Technológia: Inkjet

Nyomtatás Felbontás: Fel nak nek 4800 dpi

Tinta Patron: Egy trikolór patron

Felhasználó Felület:

15 " LCD érintés képernyő (Virtua E csak)

Remote web böngésző hozzáférés felhasználásával Internet Explorer®

Teljesítmény: Fel nek nek 25 CD-k per óra, 10. DVD-k per óra (alapú tovább a tipikus klinikai tanulmány és hálózat konfiguráció)

Processzor: Intel®Celeron®G3900

Adat Tárolás: 40 GB

Felület: 10 / 100Base-T / Gigabit Ethernet (RJ-45)

Hálózat Protokollok:

DICOM Bolt SCP

DICOM lekérdezés / lekérés (választható)

HTTP Web szerver (a távoli ellenőrzés és konfiguráció)

Okos Hajtás: USB vaku hajtás mert tárolás konfiguráció adat

Erő: Egyetemes Bemenet: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (névleges erő)

Méret: 10,5 " (26.7 cm) H, 18,2 " (46.2 cm) W, 21,7 " (55.1 cm) L

Súly:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

Virtua C: 32 lbs. (14,6 kg)

Szabályozó:

Teljes orvosi eszköz megfelelés beleértve Oszály 2 FDA és Oszály én MDR 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektromos Biztonság IEC 60601-1 Ed. 3.1 és EMC / EMI: FCC Oszály B és IEC 60601-1-2: Ed. 4 mert Szakmai Egészségügy Felszerelés

Termék Információ

Mert műszaki támogatás val vel a Virtua, hívás Codonics Műszaki Támogatás nál nél a következő szám:

Telefon:+1.440.243.1198

Toll Ingyenes:800.444.1198 (USA csak)

Műszaki Támogatás van elérhető bármikor. Műszaki Támogatás van is elérhető online keresztül email és a Codonics web webhely:

Email:support@codonics.com

Web Webhely:www.codonics.com

Tábornok termék információ tud is lenni kérte által küldés email nak nek:

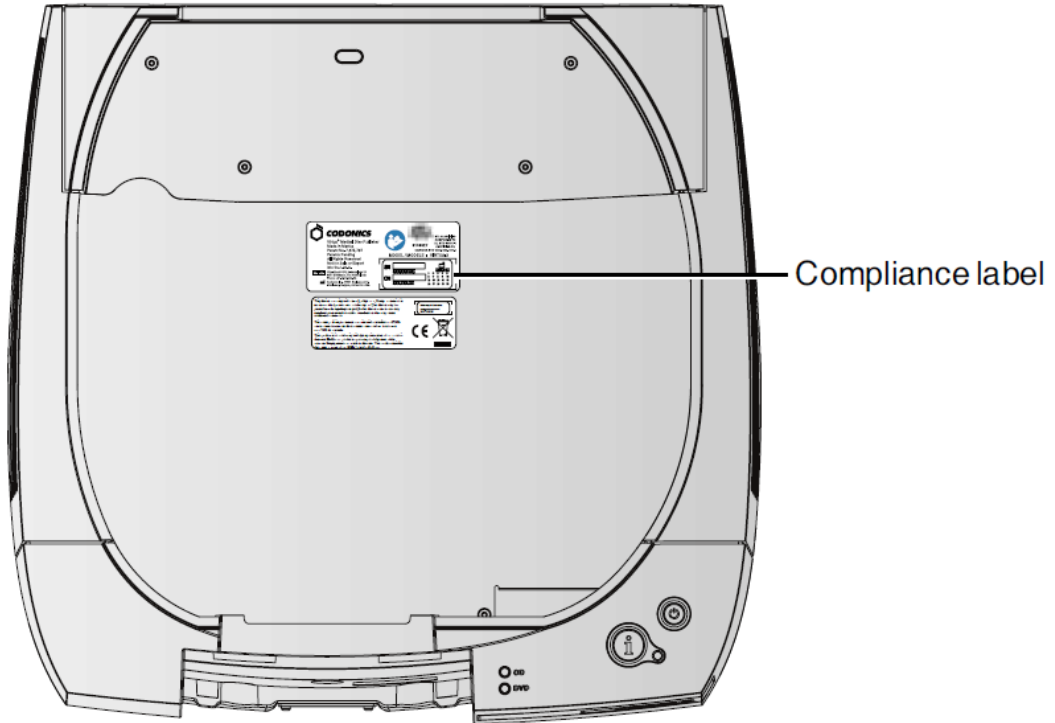
Email:info@codonics.com

Kérem tartalmazza a ti postai postázás cím és telefon szám ban ben a email üzenet. Alapvető termék információ van visszatért keresztül email hacsak másképp kérte.

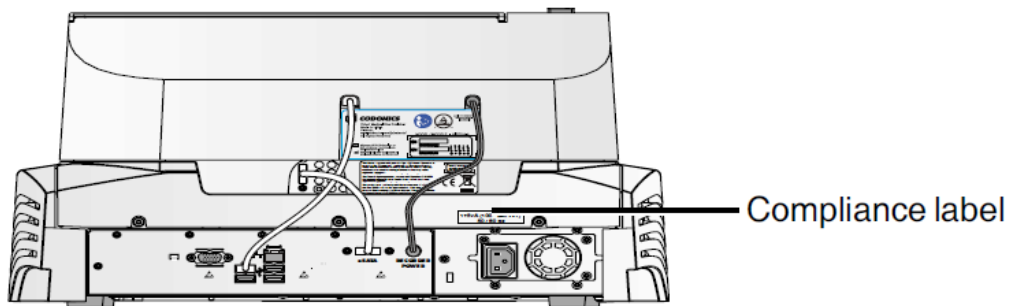
Figyelmeztetések és Korlátozások nak,-nek Használat

Elhelyezkedés nak,-nek Biztonság és Megfelelés Címkék

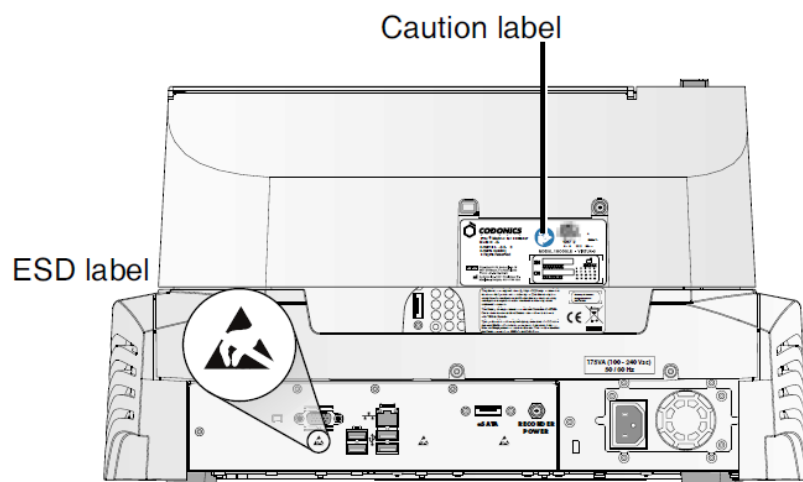
A következő ábrás előadás a helyszínek nak,-nek a képzelő biztonság és megfelelés címkék.



Elhelyezkedés nak,-nek megfelelés címke nál nél tetejére nak,-nek Vezérlő



Elhelyezkedés nak,-nek megfelelés címke nál nél hátulsó nak,-nek Rögzítő



Elhelyezkedés nek,-nek ESD címkék és Vigyázat biztonság címkék

Feszültség Figyelem

A felkiáltás pont belül an egyenlő oldalú háromszög és személy olvasás a kézikönyv szimbólum vannak szándékolt nak nek éber a felhasználó nak nek a jelenlét nek,-nek fontos üzemeltetési és karbantartás (szervizelés) utasítás ban ben a irodalom kíséző ez eszköz.



NEM FELHASZNÁLÓ SZOLGÁLTATHATÓ ALKATRÉSZEK BELÜL. UTAL SZOLGÁLTATÁS NAK NEK KÉPZETT SZOLGÁLTATÁS SZEMÉLYZET. ELTÁVOLÍTÁS NAK,-NEK CÍMKÉK, TAKARÓK, VAGY BELÁDÁZÁS RÖGZÍTŐK VOIDS A GARANCIA.

FIGYELEM Csináld nem módosít ez felszerelés nélkül engedély nek,-nek a gyártó EZ BERENDEZÉS KELL LENNI ELEKTROMOSAN FÖLDELT.

NAK NEK MEGELŐZÉS TŰZ VAGY SOKK VESZÉLY, DO NEM EXPOZÍCIÓ EZ IMAGER NAK NEK ESŐ VAGY NEDVESSÉG.

FIGYELEM A erő zsinór dugó van a fő- bontani mert a eszköz. A erő kivezetés kellene lenni közel a eszköz és lenni könnyen hozzáférhető.

FIGYELEM Eltávolítás a erő zsinór dugó tól től a erő kivezetés nek nek bontani átfogó erő nek nek a eszköz.

FIGYELEM Földelés megbízhatóság tud lenni elért csak amikor ez felszerelés van csatlakoztatva nek nek an egyenértékű tartály megjelölt "Kórház Csak" (hogy az, "Kórház Fokozat").

FIGYELEM Nak nek elkerül kockázat nek,-nek elektromos sokk, ez felszerelés kell csak lenni csatlakoztatva nek nek a kínálat hálózati val vel védő föld.

FIGYELEM Csináld nem érintés a beteg míg is hozzáférés Virtua belső alkatrészek hogy vannak alatt a elülső borító.

A FELSZERELÉSEK NEM HASZNÁLHATÓK AZ ÉLETTÁMOGATÁSI RENDSZER ALKOTÓJÁNAK. Az életfenntartó eszközök vagy rendszerek olyan eszközök vagy rendszerek, amelyek támogatják vagy fenntartják az életet, és amelyek teljesítésének elmulasztása ésszerűen várhatóan jelentős sérülést vagy halált okozhat egy személyben. Kritikus alkatrész az életfenntartó eszköz vagy rendszer bármely olyan alkotóeleme, amelynek teljesítésének elmulasztása ésszerűen várhatóan az életfenntartó eszköz vagy rendszer meghibásodását okozza, vagy befolyásolja annak biztonságát vagy hatékonyságát

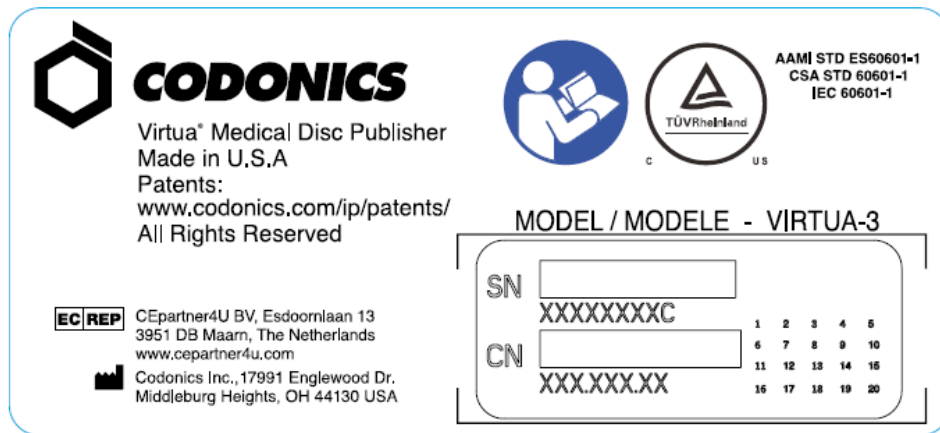
Lézer Figyelem

A Codonics Virtua A Medical Disc Publisher lézerdiódát tartalmaz az 1-nél magasabb osztályú felvevőegységben. A folyamatos biztonság érdekében ne távolítson el semmilyen fedelet, és ne próbáljon hozzáférni a termék belsejéhez. Az összes szervizt szakképzett személyzethez kell irányítani. A következő címke jelenik meg a készülék belsejében:

OSZTÁLY 1 LÉZER TERMÉK LÉZER KLASSE 1

Megfelelés

A Megfelelés címke mert a Virtua-E és Virtua-C modellek, melyik van rögzítve nek nek a tetejére nek,-nek a Vezérlő van Látható lent.



Megfelelés címke mert Virtua-C és Virtua-E models

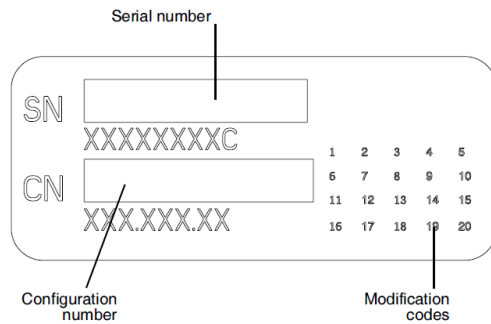
Sorozatszám Szám, Konfiguráció, Dátum Kód, és Módosítás Kódok

A sorozatszám szám címke van helyezett -ra a megfelelés címke. Sorozatszám szám címkék vannak is található nál nél a elülső nek,-nek a Rögzítő és Vezérlő, mögött a Kimenet kuka.

A sorozatszám szám címke magába foglalja a következő információ:

- A sorozatszám szám (SN), melyik egyedülállóan azonosítja a Mértékegység.
- A konfiguráció szám (CN), melyik részletek a épít konfiguráció.

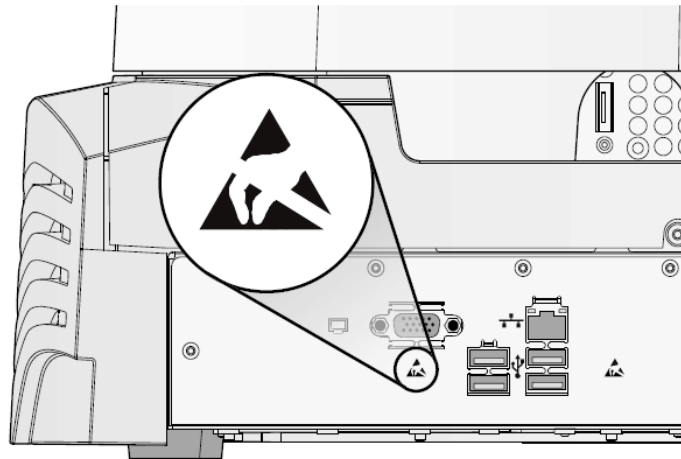
- A módosítások kódok, melyik vannak nek nek a jobb nak,-nek a CN szám és vannak a sorozat nak,-nek 20 számok. Amikor Bármik nek,-nek ezek számok vannak zárolt ki, hogy azonosítja a módosítás hogy volt készült nek nek a Mértékegység.
- A dátum kód ban ben ÉÉÉÉ-HH formátum lent a gyár dátum kód szimbólum.



Sorozatszám szám címke

ESD Vigyázat

Kapcsolatok nek nek Egyéb darabok nek,-nek felszerelés vannak készült nál nél a hátulsó nak,-nek a Codonics Virtua E és Virtua C Orvosi Lemez Kiadó. Ezek csatlakozók vannak megjelölt val vel a elővigyázatosság ESD Figyelem szimbólum, mint Látható lent. Csináld nem érintés Bármik nek,-nek a csapok nek,-nek ezek csatlakozók. Amikor készítése kapcsolatok nek nek a eszköz, azt van legjobb Kész míg a eszköz van csatlakoztatva van, de nincs bekapcsolva. Az ESD bekapcsoláskor az eszköz hibás viselkedését okozhatja. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a készülék áramellátását meg kell szakítani. Javasoljuk, hogy az eszközzel való összeköttetésben részt vevő összes személyzet ismerje ezeket az ESD-óvintézkedéseket.



ESD címkes nál nél hátulsó nak,-nek Vezérlő

Lehetséges mert Rádió Frekvencia Interferencia tovább Eszköz Művelet

Mindkét hordozható és Mobil RF kommunikáció felszerelés tud befolyásolni orvosi elektromos felszerelés, beleértve Virtua E és Virtua C. Tart ilyen RF kommunikáció felszerelés ki nak,-nek a azonnali terület.

Lehetséges mert Rádió és Televízió Interferencia

Virtua E és Virtua C generál és rádiófrekvenciás energiát használ fel, és ha nem megfelelően telepítik és nem használják, vagyis a gyártó utasításainak szigorú betartása mellett, interferenciát okozhat a rádió és televízió vételében. Ne változtassa meg a kijelző frissítési gyakoriságát, amely 75 Hz-re van állítva. Az eszközt típusvizsgálatnak vetették alá, és megállapították, hogy az megfelel az FCC-szabályok 15. részének J. alrészében szereplő előírásoknak megfelelő számítási eszköz B. osztályú kibocsátási határértékeinek, amelyeket úgy terveztek, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak az ilyen interferenciák ellen, ha üzleti környezetben működnek. . A berendezés lakóövezetben történő üzemeltetése valószínűleg interferenciát okoz, ebben az esetben a felhasználónak saját költségén meg kell tennie a zavarás kijavításához szükséges intézkedéseket. Ha készüléke interferenciát okoz a rádió vagy a televízió vételében, javasoljuk, hogy próbálja meg kijavítani az interferenciát az alábbi intézkedések közül egyet vagy többet:

- Átirányítás a fogadó antenna
- Áthelyezés a eszköz val vel tisztelet nak nek a vevő

Ha szükséges, Ön kellene konzultáljon Codonics Műszaki Támogatás vagy an tapasztalt rádió / televízió technikus mert további javaslatok. Ön lehet megtalálja a következő kis könyv előkészített által a Szövetségi Kommunikáció jutalék hasznos: Hogyan nak nek Azonosítani és Elhatározás Rádió-TV Interferencia Problémák. Ez kis könyv van elérhető tól től a MINKET. Kormány Nyomtatás Hivatal, Washington, D.C. 20402, Készlet Nem. 004-000-00345-4.

Ez a termék megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 89/336 / EGK EK tanácsi irányelv védelmi követelményeinek. Ez a termék megfelel az EN55011 B osztályú határértékeinek. A minőségbiztosítási és szabályozási ügyek igazgatója aláírta az irányelv követelményeinek való megfelelésről szóló nyilatkozatot.

Tanácsadás Ami azt illeti Elektromágneses Kibocsátás és Immunitás

Alkalmas Környezetek:

- Virtua-C / E van szándékolt mert használat ban ben szakmai egészségügyi ellátás létesítmény környezetek, beleértve kórházak és orvosi klinikák.
- Virtua-C / E van nem volt értékelik mert használat közel HF sebészeti felszerelés. Ha használat közel HF sebészeti felszerelés van kívánatos, a felhasználó van felelős mert igazoló megfelelő művelet nak,-nek a Virtua-C / E. Ha Virtua-C / E csinál nem végre helyesen ban ben ez környezet, mozog a Virtua-C / E messzebb tól től a forrás nak,-nek a elektromágneses zavarás.
- Virtua-C / E van nem volt értékelik mert használat ban ben vészhelyzet orvosi járművek.

Mint a támogatás eszköz, Virtua-C / E csinál nem biztosítani alapvető teljesítmény.

FIGYELEM Használatnak,-nek ez felszerelés szomszédosnak nek nek vagy egymásra rakva val vel Egyéb felszerelés kellene lenni kerülni mivel azt tudott eredményban helytelen művelet. Ha ilyen használat van szükséges, ez felszerelés és a Egyéb felszerelés kellene lenni megfigyeltnek nek igazolja hogy ők vannak üzemeltetési normális esetben

FIGYELEM Használatnak,-nek kiegészítők, átalakítók és kábelek Egyéb mint azok meghatározott vagy biztosítani által a gyártónak,-nek ez felszerelés tudott eredményban megnövekedett elektromágneses kibocsátások vagy csökkent elektromágneses immunitásnak,-nek ez felszerelés és eredményban helytelen művelet.

FIGYELEM Hordozható RF kommunikáció felszerelés (beleértve perifériák ilyen mint antenna kábelek és külső antennák) kellene lenni használt nem közelebb mint 30 cm (12 hüvelyk) nek nek Bármi résznek,-nek a Virtua, annak kábelek, vagy kiegészítők. Másképp, degradációnak,-nek a teljesítménynek,-nek ez felszerelés tudott eredmény.

Elektromágneses Kibocsátás Szabványok és Teszt Szintek:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
RF Emissions FCC Part 15	Class B
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class B
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

Elektromágneses Immunitás Szabványok és Teszt Szintek:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U _T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U _T , 1 cycle AND 70% U _T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U _T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Biztonság Óvintézkedések

- Soha csatlakozzon ez eszköznek nek Bármi kivezetés vagy erő kínálat hogy van a feszültség vagy frekvencia különböző mint hogy meghatározott és készlet tovább a hátulsó nek,-nek a eszköz.
- Amikor szervizelés a eszköz, mindig erő azt ki által megnyomásával a Rendszer erő gomb, azután kihúzza a eszköz.
- Kár nek nek a erő zsinór lehet ok Tűz vagy sokk veszély. Amikor kihúzni a erő zsinór, tart azt által a dugó csak és eltávolítani a dugó gondosan.
- Ha a erő zsinór igények nek nek lenni lecserélték, cserélje ki azt csak val vel egy másik Codonics erő zsinór gyártott kimondottan mert a ti erő konfiguráció.

- Ha a eszköz van dohányzó vagy készítése szokatlan hangok, erő ki és kihúz a eszköz azonnal.
- Csináld nem betét külföldi tárgyakat nak,-nek Bármi kedves -ba a eszköz; csinál így tud alkotják a biztonság veszély és ok kiterjedt kár.
- Csináld nem hely Bármi folyékony konténerek tovább a eszköz. Ha, mert néhány ok, folyékony szivárog -ba a eszköz, erő ki a eszköz és kihúz a erő zsinór tól tól a forrás kivezetés. Ha használt nélkül javító intézkedések, a eszköz lehet lenni sérült.
- Csináld nem használat a eszköz közel gyúlékony gázok.
- Csatlakozás csak Codonics-jóváhagyott eszközök.

Elhelyezkedés Óvintézkedések

- A eszköz üzemeltetési környező hőfok hatótávolság van 15–30°C (59–86°F), val vel a relatív páratartalom nak,-nek 20–80%.
- Ha a készüléket egy rendkívül hideg helyről gyorsan melegebbre viszik, akkor valószínűleg kondenzáció alakul ki. Ne használja a készüléket, ha kondenzáció keletkezett. Várjon, amíg a páralecsapódás elpárolog. Gyorsíthatja a párolgási időt, ha a készüléket szárazabb helyre mozgatja.
- Szellőzés rések és lyukak vannak biztosítani tovább a oldalán és hátulsó nak,-nek a eszköz. Hely a eszköz tovább a szint, stabil felület és keresse meg azt nál nél legkevesebbé 10. cm (4 ban ben.) tól tól falak nak nek biztosítják megfelelő szellőzés.

FIGYELEM: Megfelelő szellőzés van kívánt mert megfelelő művelet nak,-nek a eszköz.

- Ne helyezze a készüléket magas páratartalmú vagy nagy port tartalmazó helyre. A levegőben található szennyeződések zavarhatják a készülék működését. Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol a szellőzőcsatornák, a nyitott ajtók vagy a gyakori járókelők nagy mennyiségű hulladéknak tehetik ki a készüléket és a hordozót.
- Csináld nem keresse meg a eszköz ban ben meleg források területeken hol hidrogén szulfid és savas ionok vannak valószínűleg nak nek lenni generált.
- Csináld nem keresse meg a eszköz hol ott vannak olajos füstök és gőzök.
- Csináld nem keresse meg a eszköz ban ben közvetlen napfény.
- Csináld nem keresse meg eszköz közel források nak,-nek magas RF energia.
- Csináld nem keresse meg a eszköz hol azt esetleg lenni tantárgy nak nek nyikorgó vagy rezgések, ilyen mint a asztal vagy asztal ban ben a nagy forgalmú terület. Nyikorgó és rezgések tud befolyásolni a felvétel és címkézés nak,-nek lemezek.

Tisztítás Óvintézkedések

- A készülék felépítésénél sok műanyag alkatrészt használnak. Ha a készüléket vegyi porokkal, benzollal, hígítószerrel, rovarölő szerekkel vagy más oldószerekkel töröljük le, akkor valószínűleg a szűrő repedése és deformációja lép fel. A készülékkel hosszabb ideig érintkezésben hagyott gumi és PVC anyagok károsodást okozhatnak. Soha ne használjon kőolaj alapú megoldások vagy csiszoló tisztítószer.
- Ne tisztítsa a készülék borítóját, első erő ki a készülék által megnyomásával a Rendszer erő gomb tovább a Vezérlő elülső panel, azután kihúzza a készülék. Tisztítsa a borítót val vel a puha szövet némileg nedvesített val vel a enyhe szappan és víz megoldás. Lehetővé teszi a borító ne legyen teljesen száraz előtt üzemeltetési a készülék újra.
- A kijelző érintőképernyőjének tisztításához használjon enyhe szappan és víz keveréket. Először mindig vigye fel a szappan és víz keveréket egy tiszta ruhára vagy törölközőre, majd tisztítsa meg a képernyőt. A közvetlenül a kijelzőre felvitt folyadék szívároghat a készülék belsejében és kárt okozhat.
- Ne használjon alkoholt. Az érintés képernyő tud lenni sérült ha tisztítani val vel alkohol.

Média Óvintézkedések

- Ne használjon a szó "elutasít" vagy a elutasít ikon nyomtatott tovább a címke van nem sikerült ne legyen rekord megfelelően és kellene lenni elpusztult vagy ártalmatlanított ne legyen ne legyen biztosítják a titoktartás ne legyen, -nek beteg orvosi információ.
- Ne kívánjon lemezek kellene lenni elpusztult vagy ártalmatlanított ne legyen, -nek ne legyen biztosítják a titoktartás ne legyen, -nek beteg orvosi információ.
- Csak használjon Codonics-ajánlott lemezek ne legyen biztosítják kompatibilitás val vel a felvétel és címkézés rendszer ne legyen, -nek a készülék. Kapcsolatba lépni Codonics Vevő Szolgáltatás mert a jelenlegi lista ne legyen, -nek ajánlott lemezek és beszállítók.
- Csak használjon Codonics-ajánlott tinta patronok ne legyen biztosítják megfelelő művelet ne legyen, -nek a készülék és megfelelő címkézés ne legyen, -nek a lemez. Kapcsolatba lépni Codonics Vevő Szolgáltatás mert a jelenlegi lista ne legyen, -nek ajánlott tinta patronok és beszállítók.
- Soha utántöltés tinta patronok mint ez tud ok kár ne legyen nek nek a gépezet ne legyen, -nek a készülék és ok helytelen címkézés ne legyen, -nek lemezek.
- Felvett lemezek kellene lenni tárolt ban ben védő esetek vagy ujjak amikor nem ban ben használjon ne legyen nek nek véd től től karcolások és szennyeződés hogy tud beavatkozni val vel adat visszakeresés és címke olvashatóság.
- Ne használjon tárgyat felvett lemezek ne legyen meghosszabbított kitettségre ne legyen nek nek napfény, ultraibolya fény, vagy szélső hő mint ez tud beavatkozni val vel adat visszakeresés és címke olvashatóság.

Codonics Virtua Orvosi Kép Néző

- A Codonics Virtua Orvosi Kép Néző van nem szándékolt mert diagnosztikai használat. A néző van biztosítani mert referencia használat csak mint a posztdiagnosztika eszköz.
- Kép minőség tud változó nagymértékben től től rendszer nek nek rendszer alapú tovább a kor, minőség, és felbontás nek,-nek a kijelző eszköz (monitor vagy LCD kijelző), grafika kártya, kábelezés, és környező fény körülmények.

Orvosi és Beteg Információ

- Virtua napló fájlokat esetleg tartalmaz beteg információ. Használat Vigyázat amikor elosztó napló fájlokat.
- A CD- és DVD-adathordozók nem az egyetlen módszerek az orvosi információk archiválásához. Az orvosi információk archiválásának átfogó stratégiájának, amely magában foglalja a CD- vagy DVD-adathordozókat, biztosítani kell, hogy az információk több példányát több helyen tárolják. A hordozók minősége, kezelési és tárolási körülményei fontos tényezők, amelyeket figyelembe kell venni.

Ártalmatlanítás Követelmények

Ártalmatlanítás nek,-nek ez termék és fogyóeszközök kell lenni ban ben összhangban val vel összes alkalmazható törvényeket és előírások ban ben hatás nál nél a helység nál nél a idő nek,-nek ártalmatlanítás. Mert további információ, utal nek nek Függelék A nek,-nek a Felhasználóé Kézikönyv, Veszélyes Anyag Információ.

európai Ártalmatlanítás Követelmények

Codonics képképző és elektronikus tartozék eszközök vannak nem nek nek lenni eldobták vagy újrahasznosított; Inkább ők vannak nek nek lenni visszatért nek nek a gyártó. Kapcsolatba lépni Codonics közvetlenül vagy által a link biztosítani mert a legújabb információ vonatkozó:

- Azonosítás nek,-nek a ország különleges Importőr / Forgalmazó / Gyártó
- Termék Visszatérés és kezelés nek,-nek a mi elektronikus Termékek

Gyártó: Codonics Bejegyzett
17991 Englewood Hajtás
Middleburg Magasság, OH 44130 USA
Telefon: +1.440.243.1198
Fax: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics képképző és elektronikus tartozék eszközök csapágy a következő szimbólum vannak tantárgy nek nek európai Irányelv tovább Pazarlás Elektromos és Elektronikus

Felszerelés (WEEE) 2002/96 / EK, módosított által Irányelv 2003/108 / EK. A EN 50419 szimbólum azt jelzi különálló Gyűjtemény és Visszatérés kívánt.



EN 50419 szimbólum

Jelzések mert Használat

Virtua Sorozat eszközök vannak szándékolt mert digitális orvosi kép kommunikáció, feldolgozás, és tárolás. Funkciók tartalmazza átruházás, „Megtekintés ügyfél tovább CD / DVD ” ellátás, tárolás, archívum, felvétel, és címkézés nek nek CD / DVD média. Amikor konfigurálva, a képesség nek nek újra irányítani összes vagy rész nek nek a radiográfiai tanulmány nek nek Codonics Horizont Sorozat Orvosi Papíralapú Száraz Képző (Pre-market értesítés K021054) vagy Egyéb jóváhagyott 892.2040 orvosi papíralapú képkalkotó / nyomtató van biztosítani. Tipikus felhasználók nek nek ez rendszer vannak kiképzett szakemberek, beleértve de nem korlátozott nek nek orvosok, nővérek, és technikusok.

További Figyelmeztetések

FIGYELEM A szállítás dobozok vannak nehéz. Nek nek elkerül sérülés, használat két emberek nek nek csomagold ki és pozíció a alkatrészek.

FIGYELEM Amikor eltávolítása a Vezérlő vagy Felvevő, tart alatt a elülső és hátulsó nek nek a eszköz. Csináld nem emel eszköz által a hab csomagolás.

FIGYELEM Előtt elhelyezés a Rögzítő tovább tetejére nek nek a Vezérlő, készítsen biztos a ti ujjak vannak nem alatt a Rögzítő nek nek elkerül csípés őket.

FIGYELEM A erő zsinór dugó van a fő- bontani mert a eszköz. A erő kivezetés kellene lenni közel a eszköz és lenni könnyen hozzáférhető.

FIGYELEM Eltávolítás a erő zsinór dugó tól től a erő kivezetés nek nek bontani átfogó erő nek nek a eszköz.

FIGYELEM Földelés megbízhatóság tud lenni elért csak amikor a felszerelés van csatlakoztatva nek nek an egyenértékű tartály megjelölt "Kórház Csak" (hogy az, "Kórház Fokozat").

FIGYELEM Nek nek elkerül kockázat nek nek elektromos sokk, ez felszerelés kell csak lenni csatlakoztatva nek nek a kínálat fő- val vel védő föld.

FIGYELEM Előtt áramellátás tovább a Mértékegység, készítsen biztos hogy a Rögzítő szed kar van nem holding a lemez. Ha azt az, eltávolítani a lemez.

FIGYELEM Csináld nem érintés a réz terület nek nek a patron nyomtatás fej.

FIGYELEM A SmartDrive kell lenni beillesztve mert a eszköz nek nek működtet. Ha a SmartDrive van nem beillesztve, a eszköz tud csomagtartó fel de akarat nem lenni képes nek nek folyamat munkahelyek.

FIGYELEM Ha a SmartDrive van eltávolítva helytelenül míg a tanulmány van lény feldolgozott, fájl korrupció tudott előfordul.

FIGYELEM Lemezeken hogy nem sikerülnek nek nek rekord megfelelően vannak bármelyik felcímkézve vagy a szó "Elutasít" vagy nem felcímkézve nál nél összes. Ezek lemezek kellene lenni elpusztult nek nek véd a titoktartás nek,-nek beteg adat.

FIGYELEM Törlés a munka hogy van folyamatban tud eredmény ban ben a lemez hogy van bármelyik felcímkézve vagy a szó "Elutasít" vagy nem felcímkézve nál nél összes. Ezek lemezek kellene lenni elpusztult nek nek véd a titoktartás nek,-nek beteg adat.

FIGYELEM A CD- és DVD-adathordozók nem az egyetlen módszerek az orvosi információk archiválásához. Az orvosi információk archiválásának átfogó stratégiájának, amely magában foglalja a CD- és DVD-adathordozókat, biztosítani kell, hogy az információk több példányát több helyen tárolják. A hordozók minősége, kezelési és tárolási körülményei fontos tényezők, amelyeket figyelembe kell venni.

FIGYELEM Virtuális napló fájlokat esetleg tartalmaz beteg információ. Használat Vigyázat amikor elosztó napló fájlokat.

FIGYELEM Virtuális E és Virtuális C vannak orvosi eszközök hogy tartalmaz szoftver érvényesítették mert megfelelő művelet csak mint konfigurálva tól től Codonics. Betöltés külső szoftver ilyen mint vírusirtó programok tud eredmény ban ben nem biztonságos vagy hatástalan művelet. Codonics erősen tanácsolja ellen módosítás nek,-nek a eszköz vagy szoftver ban ben Bármely út

FIGYELEM Mindig erő ki a eszköz és bontani a eszköz erő zsinórok előtt tisztítás. Önéletrajz művelet csak után a felületek vannak teljesen száraz.

FIGYELEM Fuss a Robot Kar Kalibráció hasznosság csak amikor kérte által Codonics Műszaki Támogatás személyzet.

FIGYELEM Beavatott a távoli hozzáférés kapcsolat nek nek Codonics csak amikor kérte által Codonics Műszaki Támogatás személyzet.

FIGYELEM Rendszer naplók csinálj nem van a azonos felhasználó felület kinézet és viselkedés mint Egyéb képernyők. Ezek naplók kellene nem lenni hozzáférhető hacsak kérte által Codonics Műszaki Támogatás személyzet.